AMP53

ピュアな音楽再生へのこだわり

Control / Power Amplifier

信号ロスや歪みの原因を徹底的に排除。
コンパクトなボディに最新のテクノロジーを
惜しみなく投入したコントロール / パワーアンプ

純粋な音楽信号の再生のため「可能な限り信号経路を短くする」という設計哲学で開発された AMP53。プリアンプ部を省き、入力セレクターと音量調節 (DIGM) だけを備えたコントロール / パワーアンプです。

●インテグレーテッド DIGM

他に類を見ない究極的なボリュームコントロール技術 DIGM(Digital Intelligent Gain Management) を採用。入力信号のレベルを落とすことなく、バイポーラー (双極性) トランジスタを使ったユニークなクラス A スイッチを用いて、金属フィルムレジスタを切り替えることによりアンプのゲインをコントロール。アンプのゲインをデジタル制御することにより、アンプの質が向上しました。ボリュームコントロールは、1dB ずつで 66 段階になっています。

●新 LEF 回路搭載

「AMP53」は、120W+120W(8 Ω) のハイパワーと優れたリニアリティー、効率性を兼ね備えた純 A 級シングルエンデッドアンプです。CEC が独自に開発した新世代 LEF 回路 (Load Effect Free) を採用。従来のモデルに比べて安定性と音質がともに向上しました。

●信号ロスのないバランス調整機能

DIGM 機能を採用した結果、信号ロスのない、デジタルバランス調整機能を備えることができました。左右のバランス調整は、1dB 単位で +10dB まで調整することができます。

●フルバランス設計回路

入力段から出力段まで、すべての回路はフルバランス設計となっています。その結果、一段と低ノイズ、低歪が実現、よりクオリティの高い音楽再生を可能にしました。
また、左右の音楽信号は、独立した回路でそれぞれ処理することにより、チャンネルセパレーションと高度なステレオイメージを確保します。

●バランス入力 2 系統、アンバランス入力 2 系統

同じシリーズの CD プレーヤー TL53Z、DA コンバーター DA53、フォノアンプ PH53 とのマッチングを考慮したバランス接続 (2 系統) を優先して設計されています。RCA 入力からの信号は、アンプ前段でバランス信号に変換されます。

● 2 段階の入力感度切替

出力レベルの異なるソースの音量レベルを合わせるために、入力系統ごとにゲインを 6dB 上げる選択ができます。これによりボリューム位置を大きく変えることなく、従来のチューナーやフォノアンプと CD や DVD などのソースを同一レベルで聴くことができます。

● 8 個の 15A パワートランジスター採用

複雑な負荷に対してもハイパワーを維持するために、15A パワートランジスターを採用。大型トランジスターの採用により、熱に対する信頼性が向上し、アンプを常に安全な状態で駆動することができます。

● 120W × 2(8 Ω) のハイパワー

AMP53 はコンパクトなサイズにも関わらず、極めて高い出力を持っています。容量 90000 μ F のコンデンサーおよび新 LEF 回路と結合した 300W のトロイダルトランスにより、AMP53 は実際のサイズを超えたハイパワーを獲得しました。

●重量感のあるアルミニウム製筐体

筐体とボリュームノブは重量感のあるアルミニウム押し出し成形。高い安定性と美しさを備えた筐体は、冷却効果を高める役割も果たします。トップカバーのすぐ下に配置したヒートシンクは筐体と一体化され、背面上部から吸入した空気は、ヒートシンクを冷却しながら通過し、ファンにより底面中央から排出されます。

●内部温度コントロールシステム

アンプの内部温度をセンサーが感知。内部温度を適切に保つよう冷却装置内の気流は、自動的にコントロールされます。独自の磁性体軸受ファンは、ノイズをほとんど発生することなく、アンプの内部を安全な温度に保ちます。

● 2 つの VFD ディスプレイ表示

音量、入力切替、アンプ内部温度など、AMP53 のすべての機能は 2 つの VFD ディスプレイで表示されます。

AMP53 の主な仕様

オーディオ部	
定格出力	120W+120W(8 Ω)
周波数特性	10Hz - 200kHz / +0 / -0.2dB / 1W
S/N 比	XLR : 101dB、RCA : 91dB (flat / 1W)
THD	XLR : 0.0028%、RCA : 0.016% (1W / 1kHz)
ダンピングファクター	235
入出力	
入力	バランス 2 系統 (XLR)、アンバランス 2 系統 (RCA)
入力ゲイン	0dB、+6dB
出力	スピーカー出力 1 系統、REC OUT 1 系統 (RCA)
一般	
電源	AC100V 50/60Hz
外形寸法	217.5(W) × 448(D) × 108(H)mm (レッグ、端子を含む)
質量	9.6kg
付属品	AC コード、リモコン、リモコン用乾電池、取扱説明書、保証書
カラー	シルバー
JAN コード	4992287141001
標準価格	252,000 円 (税込)

⚠安全に関するご注意 ●ご使用の際は「取扱説明書」をよくお読みの上、正しくお使い下さい。

※仕様および外観は改良のため予告なく変更することがあります。

0908-B

カタログ請求 / 製品についてのお問い合わせは

CEC 株式会社 http://www.cec-web.co.jp

ご用命・お問い合わせは当店へ